春秋分記

十

七月甲申大　八月甲寅小

九月癸未大　十月癸丑大

十一月癸未小　十二月壬子大乙酉差

三年庚寅氣餘四百五十八　歸餘八萬四千一百三　朔餘一百九十六

正月壬午小癸卯冬至　二月辛亥大

三月辛巳小　四月庚戌大

五月庚辰小　六月己酉大

七月己卯小　八月戊申大

九月戊寅小丙午處暑　閏月丁未大

十月丁丑小旦日秋分　十一月丙午大

十二月丙子小

四年辛卯氣餘一千二百一　歸餘七千三百九十六　朔餘二千九百二十五

正月乙巳大戊申冬至　二月乙亥大

三月乙巳小　四月甲戌大

五月甲辰小　六月癸酉大

七月癸卯小經六月乙丑今在七月　八月壬申大

九月壬寅小　十月辛未大

十一月辛丑小　十二月庚午大

五年壬辰氣餘一千九百一十四　歸餘四萬四百六十三　朔餘一千一

正月庚子小癸丑冬至　二月己巳大

三月己亥小　四月戊辰大

五月戊戌小　六月丁卯大

七月丁酉小　八月丙寅大

九月丙申小　十月乙丑大

十一月乙未小　十二月甲子大

六年癸巳氣餘二千六百八十七　歸餘七萬三千五百三十　朔餘二千一百一十七

正月甲午大戊午冬至　二月甲子小己丑

三月癸巳大　四月癸亥小

五月壬辰大庚申　閏月壬戌小

六月辛卯大辛卯　七月辛酉小

八月庚寅大　九月庚申大

十月庚寅小　十一月己未大

十二月己丑小

七年甲午 氣餘三百九十 歸餘一萬六千八百二十四 朔餘一千八百六

正月戊午大 甲子冬至

二月戊子小

三月丁巳大

四月丁亥小 辛卯五日

五月丙辰大

六月丙戌小

七月乙卯大

八月乙酉小

九月甲寅大

十月甲申小

十一月癸丑大

十二月癸未小

八年乙未 氣餘一千一百三十三 歸餘四萬九千八百九十一 朔餘二千九百二十二

正月壬子大 二月壬午大 經正月甲午今在二月

三月壬子小 四月辛巳大

五月辛亥小 六月庚辰大

七月庚戌小 八月己卯大

九月己酉小 十月戊寅大

十一月戊申小 十二月丁丑大 經十一月癸未今在十二月

九年丙申 氣餘一千八百七十六 歸餘八萬二千九百五十八 朔餘九百九十八

正月辛未小 己卯冬至　二月庚子大

三月庚午小　四月己亥大

五月己巳小　六月戊戌大

七月戊辰小　八月丁酉大

九月丁卯小　十月丙申大

十一月丙寅小　十二月乙未大

十一年戊戌 氣餘三百三十二　歸餘五萬九千三百一十九　朔餘一千八百二

正月乙丑大 乙酉冬至　二月乙未小

三月甲子大　四月甲午小丙辰春分

五月癸亥大戊寅十六日　六月癸巳小

七月壬戌大　八月壬辰小

九月辛酉大　十月辛卯小己未秋分

十一月庚申大己丑霜降　閏月庚寅小

十二月己未大

十二年己亥氣餘一千六十五　歸餘二千六百一十三　朔餘一千四百九十二

正月己丑大庚寅冬至　二月己未小

三月戊子大　四月戊午小

五月丁亥大　六月丁巳小

七月丙戌大　八月丙辰小

九月乙酉大經八月甲午今在九月　十月乙卯小

十一月甲申大　十二月甲寅小

十三年庚子氣餘一千八百八　歸餘三萬五千六百八十　朔餘二千六百八

正月癸未大乙未冬至　二月癸丑小

三月壬午大　四月壬子小

五月辛巳大　六月辛亥大
七月辛巳小　八月庚戌大
九月庚辰小　十月己酉大
十一月己卯小　十二月戊申大
十四年辛丑氣餘二十五百五十一　歸餘六萬八千七百四十七　朔餘六百八十四
正月戊寅小庚子冬至　二月丁未大
三月丁丑小　四月丙午大
五月丙子小　六月乙巳大甲子二十日

七月己亥小　八月戊辰大

九月戊戌小　十月丁卯大

十一月丁酉小　十二月丙寅大

十六年癸卯氣餘九百九十七　歸餘四萬五千一百八　朔餘一千四百八十九

正月丙申大辛亥冬至　二月丙寅小

三月乙未大　四月乙丑小

五月甲午大　六月甲子小

七月癸巳大　八月癸亥小

九月壬辰大　十月壬戌小

十一月辛卯大　十二月辛酉小

十七年甲辰氣餘一千七百四十　歸餘七萬八千一百七十五　朔餘二千六百五

正月庚寅大丙辰冬至　二月庚申小

三月己丑大　四月己未小丁亥春分

閏月戊子大　五月戊午小旦日穀雨

六月丁亥大　七月丁巳小

八月丙戌大　九月丙辰小

十月乙酉大　　十一月乙卯小

十二月甲申大

十八年乙巳　氣餘二千四百八十三　歸餘二萬一千四百六十九　朔餘二千二百九十四

正月甲寅大　辛酉冬至　　二月甲申小

三月癸丑大　　四月癸未小

五月壬子大日食

沈括謂春秋日食三十六淮南衛朴能推算

三十五獨不得莊十八年三月者一杜歷得

癸未而不入食限劉孝孫得壬子今以大衍
推之與孝孫合寔此年五月也經書三月閏
差也日食黄道胃十二度少
六月壬午小　七月辛亥大
八月辛巳大　九月辛亥小
十月庚辰大　十一月庚戌小
十二月己卯大
十九年丙午氣餘一百八十六　歸餘五萬四千五百三十六　朔餘三百七十

正月己酉小丁卯冬至　二月戊寅大

三月戊申小　四月丁丑大

五月丁未小　六月丙子大

七月丙午小傳六月庚申今在七月　八月乙亥大

九月乙巳小　十月甲戌大

十一月甲辰小　十二月癸酉大

二十年丁未氣餘九百二十五　歸餘八萬七千六百三　朔餘一千四百八十六

正月癸卯大壬申冬至　閏月癸酉小

二月壬寅大　三月壬申小
四月辛丑大　五月辛未小
六月庚子大　七月庚午小
八月己亥大　九月己巳小
十月戊戌大　十一月戊辰小
十二月丁酉大
二十一年戊申　氣餘一千六百七十二　歸餘三萬八千九十七　朔餘一千一百七十五
正月丁卯小　丁丑冬至　二月丙申大

三月丙寅小　四月乙未大

五月乙丑大　六月乙未小經五月辛酉今在六月

七月甲子大　八月甲午小經七月戊戌今在八月

九月癸亥大　十月癸巳小

十一月壬戌大　十二月壬辰小

二十二年己酉氣餘二千四百一十五　歸餘六萬三千九百六十四　朔餘二千二百九十一

正月辛酉大壬午冬至　二月辛卯小經正月癸丑今在二月

三月庚申大　四月庚寅小

五月癸未大　六月癸丑小

七月壬午大　八月壬子小

九月辛巳大　十月辛亥小

十一月庚辰大　十二月庚戌大甲寅五日

二十四年辛亥氣餘八百六十一　歸餘四萬三百三十五　朔餘五十六

正月庚辰小癸巳冬至　二月己酉大

三月己卯小　四月戊申大

五月戊寅小　六月丁未大

七月丁丑小　八月丙午大

九月丙子小經八月丁丑戊寅今在九月　十月乙巳大

十一月乙亥小　十二月甲辰大

二十五年壬子氣餘一千六百四　歸餘七萬三千三百九十二　朔餘一千一百七十二

正月甲戌小戊戌冬至

二月癸卯大二十日壬戌即文十七年傳鄭文公四年二月壬戌杜歷以為無此日誤

三月癸酉小　四月壬寅大

五月壬申大庚子穀雨　六月壬寅小庚午小滿經五月癸丑今在六月

閏月辛未大日食

經書六月辛未朔日食今以大衍考之在閏月

入老象上爻日食黃道井初五百九十分半

七月辛丑小旦日夏至　八月庚午大

九月庚子小　十月己巳大

十一月己亥小　十二月戊辰大

二十六年癸丑氣餘二千三百四十七　歸餘一萬六千六百八十六　朔餘八百六十一

正月戊戌小癸卯冬至　二月丁卯大

閏月丙戌小甲寅二十九日　三月乙卯大旦日雨水

四月乙酉小丁未二十三日　五月甲寅大

六月甲申小　七月癸丑大

八月癸未小　九月壬子大

十月壬午小　十一月辛亥大

十二月辛巳小

二十九年丙辰氣餘一千五百三十六　歸餘二萬六千一百一十四　朔餘二千七百八十二

正月庚戌大己未冬至　二月庚辰小

三月己酉大　四月己卯大

五月己酉小　六月戊寅大

七月戊申小　八月丁丑大

九月丁未小　十月丙子大

十一月丙午小　十二月乙亥大

三十年丁巳氣餘二千二百七十九　歸餘五萬九千一百八十一　朔餘八百五十八

正月乙巳小甲子冬至　二月甲戌大

三月甲辰小　四月癸酉大

五月癸卯小傳四月丙辰今在五月　六月壬申大

七月壬寅小　八月辛未大

九月辛丑朔餘一千六百二以月餘加此月當大盡今考大暑定氣朓定數數減朔餘則此月當小盡經八月癸亥今在九月

十月庚午大當朔辛未小餘一百七十五分以處暑朓定數及入轉朓定數減之定朔為庚午與經書日食合但差一月耳

大衍交會法推算在老象上交日食黃道翼一

十八度少

十一月庚子大　閏月庚午小

十二月己亥大

三十一年戊午 氣餘三千二十二 歸餘二千四百七十五 朔餘五百四十七

正月己巳小 己巳冬至

此雖朔日冬至而歸餘未盡氣朔之餘各不同不可謂之合朔故大衍章法與三統異然大約十九年朔至相去不遠也

二月戊戌大　三月戊辰小

四月丁酉大　五月丁卯小

六月丙申大　七月丙寅小

八月乙未大　九月乙丑小

十月甲午大　十一月甲子小

十二月癸巳大

三十二年己未氣餘七百二十五　歸餘三萬五千五百四十二　朔餘一千六百六十三

正月癸亥大乙亥冬至　二月癸巳小

三月壬戌大　四月壬辰小

五月辛酉大　六月辛卯小

七月庚申大癸巳差　八月庚寅小經七月癸巳今在八月

九月己未大 經八月癸亥今在九月　十月己丑小

十一月戊午大 經十月己未今在十一月　十二月戊子小

閔公元年庚申 氣餘一千四百六十八 歸餘六萬八千六百九 朔餘二千七百七十九

正月丁巳大 庚辰冬至　二月丁亥小

三月丙辰大　四月丙戌大

五月丙辰小　六月乙酉大

七月乙卯小 經六月辛酉今在七月　八月甲申大 癸丑大暑

閏月甲寅小　九月癸未大 癸未處暑

三年甲子 氣餘一千四百 歸餘二萬一千三百三十一 朔餘一千三百四十九

正月甲午小 辛丑冬至　二月癸亥大

三月癸巳大　四月癸亥小

五月壬辰大　六月壬戌小

七月辛卯大　八月辛酉小

九月庚寅大　十月庚申小

十一月己丑大　十二月己未小

四年乙丑 氣餘二千一百四十三 歸餘五萬四千三百九十八 朔餘二千四百六十五

正月戊子大丙午冬至　二月戊午小

三月丁亥大　四月丁巳小

五月丙戌大　六月丙辰小

七月乙酉大　八月乙卯大

九月乙酉小　十月甲寅大

十一月甲申小辛亥霜降　十二月癸丑大辛巳小雪戊申差

五年丙寅氣餘一千八百八十六　歸餘八萬七千四百六十五　朔餘五百四十一

正月癸未小辛亥冬至二十九日

七月己酉大　八月己卯小甲午十六日庚子立秋

九月戊申大朔日食

大衍日食黄道翼七度

十月戊寅大　十一月戊申小丙辰立冬

十二月丁丑大傳朔丙子差一日

六年丁卯氣餘五百歸餘三萬七朔餘二八十九百五十九百三十

正月丁未小丁巳冬至　二月丙子大

三月丙午小　四月乙亥大

五月乙巳小　六月甲戌大

七月甲辰小　八月癸酉大

九月癸卯小　十月壬申大

十一月壬寅小　十二月辛未大

七年戊辰 氣餘一千三百三十二 歸餘六萬三千八百二十六 朔餘一千三百四十六

正月辛丑小 壬戌冬至　二月庚午大

三月庚子大　四月庚午小

五月己亥大　六月己巳小

七月戊戌大　八月戊辰小

九月丁酉大　閏月丁夘小

十月丙申大　十一月丙寅小

十二月乙未大

傳於歲尾書閏月葢十二月也經兩書閏皆於歲末此後世所以有歸餘於終之疑葢春秋閏法不正爾

八年己巳　氣餘二千七十五　歸餘七千一百二十　朔餘一千三十五

三月戊午大丁丑二十日　四月戊子小

五月丁巳大　六月丁亥小

七月丙辰大乙酉三十日　八月丙戌小

九月乙卯大戊辰十四日甲子初十日　十月乙酉大

十一月乙卯小　十二月甲申大

十年辛未氣餘五百二十一　歸餘七萬三千二百五十四　朔餘二百二十七

正月甲寅小戊寅冬至　二月癸未大

三月癸丑小　四月壬午大

經書三月庚午日食大衍歷在五月考之杜歷

當差一月而差二月者蓋杜氏於此年二月置

一閏出於私意故也日食黃道胃一度

六月己亥大　七月己巳小

八月戊戌大　九月戊辰小

十月丁酉大　十一月丁卯小

十二月丙申大 丁丑差

十三年甲戌 氣餘二千七百五十 歸餘八萬二千六百八十二 朔餘二千一百四十八

正月庚寅大 己亥冬至　二月庚申小

三月己丑大　四月己未小

五月戊子大　六月戊午小

七月丁亥大　八月丁巳小

九月丙戌大 經八月辛卯令在九月　十月丙辰小

十一月乙酉大　十二月乙卯小

十五年丙子 氣餘一千一百九十六　歸餘五萬九千四十三　朔餘二千九百五十三

正月甲申大 甲辰冬至　二月甲寅大

三月甲申小　四月癸丑大日食

經書五月日食杜預得壬子劉孝孫得癸未皆

不入蝕限景初歴得癸丑而入蝕限以大衍考

之十二年庚午日食後見一閏而杜預無閏故

四月癸丑乃春秋五月也姜岌曰其食誤者五

此其一也日食黄道壁六度半

五月癸未小　六月壬子大

七月壬午小　八月辛亥大

九月辛巳小　十月庚戌大經九月己卯晦當在十月

閏月庚辰小　十一月己酉大壬戌十四日

十二月己卯小

十六年丁丑氣餘一千九百三十九　歸餘二千三百三十七　朔餘二千六百四十二

正月戊申大己酉冬至經書朔合　二月戊寅小

三月丁未大壬申二十六　四月丁丑小丙申二十日

五月丙午大　六月丙子大

七月丙午小甲子十九日　八月乙亥大

二十年辛巳 氣餘一千八百七十一 歸餘四萬四千八百三十二 朔餘二千六百三十九

正月乙卯大 庚午冬至　二月乙酉小

三月甲寅大　四月甲申小

五月癸丑大　六月癸未大 經五月乙巳今在六月

七月癸丑小　八月壬午大

九月壬子小　十月辛巳大

十一月辛亥小　十二月庚辰大

二十一年壬午 氣餘二千六百一十四 歸餘七萬七千八百九十九 朔餘七百一十五

正月庚戌小 乙亥冬至
二月己卯大
三月己酉小
四月戊寅大 丁未春分
閏月戊申小
五月丁丑大 旦日穀雨
六月丁未小
七月丙子大
八月丙午大
九月丙子小
十月乙巳大
十一月乙亥小
十二月甲辰大 癸丑十日
二十二年癸未 氣餘三百一十七 歸餘一萬一千一百九十三 朔餘四百四

三月辛卯小　四月庚申大傳三月己丑晦今在四月

五月庚寅大　六月庚申小

七月己丑大　八月己未小

九月戊子大　十月戊午小

十一月丁亥大　十二月丁巳小

二十五年丙戌氣餘二千五百四十六　歸餘三萬六百二十一　朔餘二千三百二十五

正月丙戌大丙申冬至丙午二十一日　二月丙辰小

三月乙酉大甲辰二十日　四月乙卯小丁巳三日戊午四日癸酉十九日

七月戊寅小　八月丁未大

九月丁丑小 乙巳處暑　閏月丙午大

十月丙子小 旦日秋分　十一月乙巳大

十二月乙亥大

二十七年戊子 氣餘九百九十二 歸餘六千九百八十二 朔餘九十

正月乙巳小 丁未冬至　二月甲戌大

三月甲辰小　四月癸酉大

五月癸卯小　六月壬申大 庚寅十九日

七月壬寅小　八月辛未大乙未二十五日

九月辛丑小乙巳五日經有日無月　十月庚午大

十一月庚子小　十二月己巳大甲戌初六日

二十八年己丑氣餘一千七百三十五　歸餘四萬四十九　朔餘一千二百六

正月己亥小壬子冬至戊申十日　二月戊辰大

三月戊戌小丙午九日　四月丁卯大戊辰己巳癸酉甲午皆合

五月丁酉大丙午丁未己酉癸丑癸亥皆合　六月丁卯小壬午十七日

七月丙申大丙申一日　八月丙寅小

九月乙未大　十月乙丑小壬申七日丁丑十三日經有日無月

十一月甲午大　十二月甲子小

二十九年庚寅氣餘二千四百七十八　歸餘七萬三千一百一十六　朔餘二千三百二十二

正月癸巳大丁巳冬至　二月癸亥小

三月壬辰大　四月壬戌小

五月辛卯大　六月辛酉小己丑小滿

閏月庚寅大　七月庚申大旦日秋分

八月庚寅小　九月己未大

十一月壬子大　十二月壬午大

三十一年壬辰　氣餘九百二十四　歸餘四萬九十四百七十七　朔餘八十七

正月壬子小　戊辰冬至　二月辛巳大

三月辛亥小　四月庚辰大

五月庚戌小　六月己卯大

七月己酉小　八月戊寅大

九月戊申小　十月丁丑大

十一月丁未小　十二月丙子大

三十二年癸巳 氣餘一千六百六十七 歸餘八萬二千五百四十四 朔餘一千二百三

正月丙午小 癸酉冬至 二月乙亥大 癸卯大寒

閏月乙巳小 三月甲戌大 旦日雨水經四月己丑今在三月

四月甲辰大 五月甲戌小

六月癸卯大 七月癸酉小

八月壬寅大 九月壬申小

十月辛丑大 十一月辛未小 經傳十二月己卯庚辰今在十一月

十二月庚子大

三十三年甲午 氣餘二千四百十 歸餘二萬五千八百三十八 朔餘八百九十二

正月庚午小 戊寅冬至

二月己亥大

三月己巳小 經四月辛巳癸巳今在三月

四月戊戌大

五月戊辰小

六月丁酉大

七月丁卯大 傳八月戊子今在七月

八月丁酉小

九月丙寅大

十月丙申小

十一月乙丑大

十二月乙未小 乙巳十一日